

# Rapport d'activités 2000



# *Le Cirad* au Brésil



## 4.2 Dynamiques productives du riz dans les états du Mato Grosso, Maranhão et Rondônia

### *Projet de coopération ABC, accord Embrapa / Cirad 1999-2001*

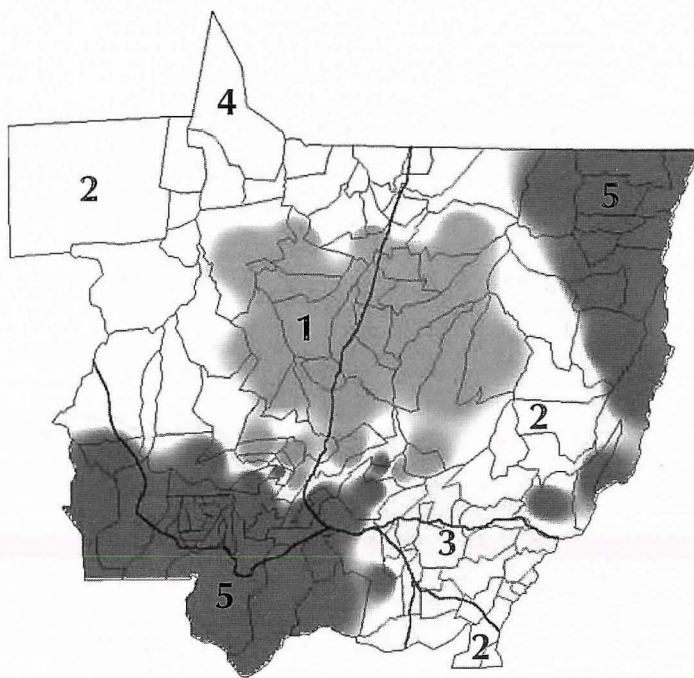
*Patricio Mendez del Villar (Cirad-Ca Calim), Nixon L. Silva (stagiaire Ufg) et Adrien Ducos (stagiaire Istom)*

*Lidia Pacheco Yokohama, Raimundo Ricardo Rabelo, José Almeida Pereira, Marley Marico Utumi et Vicente de Paulo Campos Godinho (Embrapa)*

La filière riz au Brésil subit des mutations importantes depuis une dizaine d'années, aussi bien sur le plan technique qu'économique. Les besoins en évaluation d'impact et suivi de la filière se font sentir à tous les niveaux : recherche et développement, production, transformation, commercialisation. A la demande de l'Embrapa-Arroz e Feijão, un projet de coopération avec le Cirad a été initié en 1999. Les trois principaux axes de recherche concernent: 1) l'analyse de la compétitivité des filières rizicoles, en condition de production pluviale grâce à des diagnostics rapides; 2) l'évaluation d'impacts technologiques (par exemple nouvelles variétés) au travers d'études de la filière amont; et 3) l'évaluation de l'adéquation offre/demande au travers d'études sur la qualité, sur les modes de consommation et sur les débouchés nationaux et internationaux.

En 2000, trois études de filières ont été menées dans l'état du Mato Grosso (MT), du Rondônia (RO) et l'état du Maranhão (MA). Dans le Mato Grosso, la riziculture pluviale a connu, au cours des 10 dernières années, un taux de croissance annuel de l'ordre de 10% par an. Cette croissance a été rendue possible grâce à l'amélioration des rendements tandis que les surfaces ont connu, durant cette même période, une légère diminution. L'introduction de nouvelles variétés de riz, plus productives et mieux adaptées aux préférences du marché, ont fortement contribué à cette dynamique rizicole dans l'ensemble des états du Centre Ouest. Dans tous les états étudiés, l'essor de la riziculture pluviale intensive et très mécanisée correspond en réalité à une dynamique agricole sur front pionnier. Le riz joue le rôle de culture pivot en ouverture des nouvelles terres dans les Cerrados pour ensuite laisser la place à des cultures plus rémunératrices et sûres d'un point de vue agronomique et économique (soja, coton, maïs). Dans ces régions, le riz apparaît aussi en rotation dans des systèmes de cultures stabilisés, grâce notamment au développement des techniques de semis direct et à la productivité élevée des nouvelles variétés issus de la recherche publique et privée. On constate cependant un problème sur la qualité et la disponibilité des semences certifiées. Pour pallier à cette carence, les producteurs sont amenés, dans l'ensemble, à

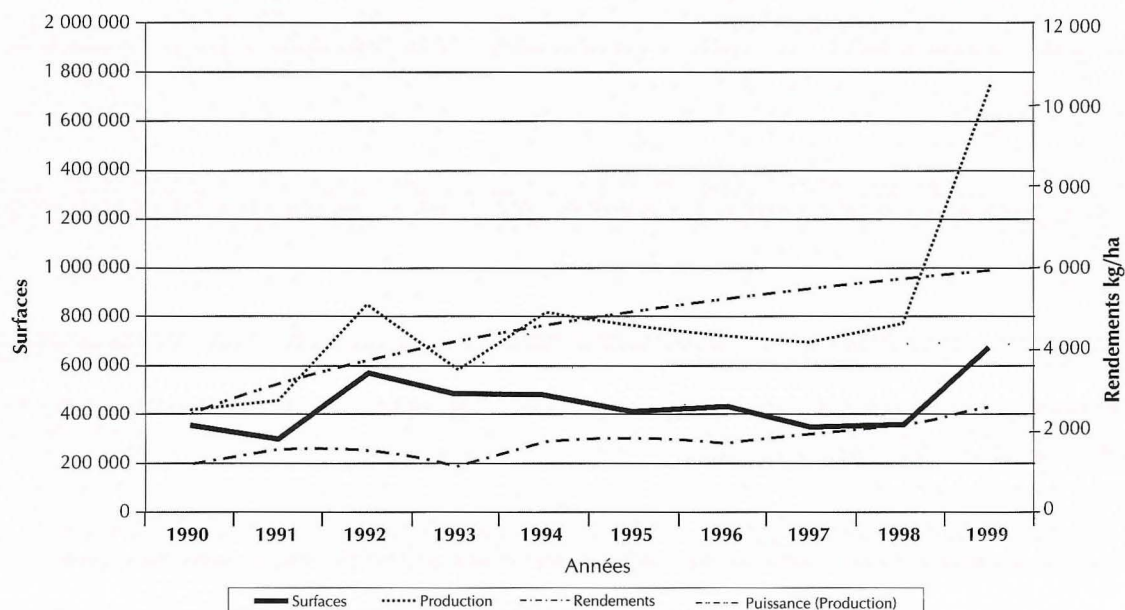
- 1 ■ - Soja et maïs après déboisement et culture de riz
- 2 □ - Substitution du riz par le soja
- 3 ■ - Substitution du riz par le maïs et le coton
- 4 □ - Déboisement et culture de riz
- 5 ■ - Réduction des surfaces agricoles



Carte de typologie des micro-régions du Mato Grosso

auto-produire et/ou acheter de la semence-grain sans garantie quant à la qualité germinative et la pureté variétale. Ce problème variétal a été l'une des principales causes du déclin de la riziculture dans l'état du Maranhão. Cette inadaptation pénalise en particulier la filière locale traditionnelle qui de plus en plus se cantonne à un rôle d'activité d'autosubsistance, avec des circuits de commercialisation très courts et localisés pour l'ensemble des acteurs aval. Cette marginalisation de la petite riziculture familiale, ainsi que des acteurs à faible surface financière et n'évoluant que localement, est en partie compensée par le développement de quelques pôles dynamiques de riziculture pluviale d'entreprise. Celle-ci est compétitive par rapport au riz irrigué du Sud Brésil et suivie par une filière aval qui s'organise (nouvelles unités de transformation et nouveaux circuits de commercialisation, par exemple), dans le sud MA, le centre du MT et le centre-est du RO.

En 2001, des études se poursuivront sur les dynamiques des fronts pionniers dans les états du Centre Ouest et du Nord, avec un regard particulier sur la stabilisation et la viabilité économique de la culture du riz. Des travaux seront aussi menés, à partir des séries historiques et à l'aide des outils de SIG (Système d'information géographique), pour caractériser et comprendre dans le temps et l'espace, l'évolution de la riziculture dans le Centre Ouest et les perspectives en terme d'offre potentielle. A cet égard, le suivi du marché international du riz qu'assure le Cirad permettra d'analyser l'évolution des marchés régionaux et internationaux dans une perspective pour le riz brésilien de trouver des nouveaux débouchés externes. Par ailleurs, le soja et le riz étant très liés sur le plan socio-économique et technique, nos travaux sur les filières rizicoles dans les régions périphériques de l'Amazonie (Rondônia, Mato Grosso, Maranhão) pourront apporter des éléments d'analyse à la dynamique du soja en Amazonie brésilienne.



Evolution des surfaces, de la production et des rendements en riz dans le Mato Grosso